



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 036 444**  
**A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 80107080.6

Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 R 43/08**

Anmeldetag: 15.11.80

Priorität: 24.03.80 YU 817/80

Anmelder: Kolektor p.o., Vojkova 10, 65280 Idrija (YU)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.09.81  
Patentblatt 81/39

Erfinder: Potocnik, Joze, Gortanova 2/a, 65280 Idrija (YU)

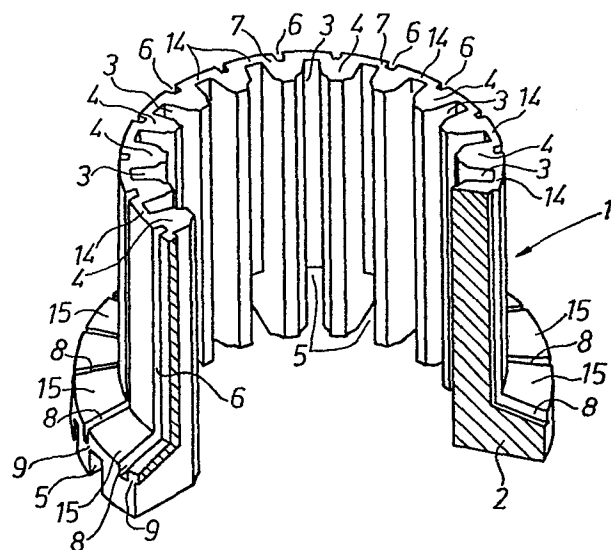
Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 11.11.81 Patentblatt 81/45

Vertreter: Dres. Kador & Klunker, Corneliusstrasse 15,  
D-8000 München 5 (DE)

### Verfahren zur Herstellung von Pressstoffkommutatoren.

Bei der Herstellung von Pressstoffkommutatoren kamen bislang im allgemeinen zwei Schwierigkeiten zum Vorschein: Einerseits konnten flanschartig ragende Anschlußfahnen nicht immer geformt und andererseits konnten isolierende Schichten zwischen den Lamellen nicht beliebig dünn und die Lamellen in radialer Richtung nicht beliebig stark wegen der Festigkeits- und Abnutzungsgrenzen der Keilleisten des zum Kaltumformen erforderlichen Preßdornes gewählt werden. Diese Unzulänglichkeiten werden nach der Erfindung vollkommen beseitigt, wenn in einem Materialbund, der die gegenseitig verhältnismäßig weit auseinandergerückten Lamellen (4) verbindet, im Bereich der jeweiligen Lamelle (4) und Anschlußfahne, aber nicht in ihrer Längsmittle, eine äußere Längsnut (6) vorgesehen ist, wobei bei einer gleichförmigen mechanischen Belastung sämtlicher Lamellen (4) und Anschlußfahnen in radialer Richtung nach innen hin die kürzeste Materialverbindung (7) zwischen den inneren, die Lamellen (4) scheidenden Lücken (3) und den äußeren Nuten (6) bricht, wodurch sich die Lamellen (4) nach innen verschieben, bis die Flanken der äußeren Nuten (6) aufeinanderzuziehen kommen und die äußeren Nuten (6) somit völlig verschwinden. Ein Innendorn als Werkzeug dient dabei nur noch als Halteorgan zur Gewährleistung einer gleichmäßigen Teilung der Lamellen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0036444  
Nummer der Anmeldung  
EP 80 10 7030

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	DE - C - 961 910 (R. BOSCH) * Insgesamt *	1	H 01 R 43/08
	--		
A	DE - A - 2 928 857 (HITACHI LTD) * Seiten 6,7 *	3	
	----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			H 01 R 43/08
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24-08-1981	Prüfer MOBOUCK